



SPORT

Begin every match
with a different *light*

Luxi
innovative lighting



Piacenza - Palabanca

Iniziare ogni partita con una luce diversa.

È con questo proposito che abbiamo concepito e sviluppato una linea di prodotti professionali dedicati alle strutture sportive, indoor e outdoor.

L'illuminazione a LED non si traduce solo nella riduzione dei costi di esercizio e manutenzione ma la qualità della luce e la sua distribuzione sul campo sono elementi che migliorano la performance e creano esperienze di intrattenimento dal grande impatto emozionale.

Lo sport è prima di tutto emozione, per chi lo pratica e per chi lo vive da bordo campo o da casa in presenza di riprese televisive.

I nostri corpi illuminanti garantiscono comfort visivo, qualità e uniformità di illuminazione, rispettando i parametri imposti dalle federazioni sportive e dalle riprese televisive sfruttando la tecnologia flicker-free.

Begin every match with a different light.

It is with this in mind that we have conceived and developed a professional product line dedicated to indoor and outdoor sports facilities.

LED lighting not only reduces operating and maintenance costs, but the quality of the light and its distribution on the field are elements that improve performance and create entertainment experiences with great emotional impact.

Sport is first and foremost emotion, for those who practice it and for those who live it from the sidelines or from home in the presence of television footage.

Our luminaires guarantee visual comfort, quality and uniformity of illumination, respecting the parameters imposed by the sports federations and television filming, using flicker-free technology.

UNI EN
12193

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Grassobbio (BG)

CAMPO DA CALCIO A 11 - m 110x70

L'infrastruttura d'illuminazione è una delle risorse strategiche di uno stadio; la progettazione di un campo da calcio a 11 richiede un'attenzione specifica per l'elevata superficie da coprire, il risparmio energetico e la garanzia di prestazione in termini di ottiche e sfarfallio per eventuali riprese televisive. La stessa superficie di gioco si presta poi per la pratica del rugby e del football americano.

The lighting infrastructure is one of the strategic assets of a stadium; the design of an 11-a-side football pitch requires specific attention to the large surface area to be covered, energy saving and guaranteed performance in terms of optics and flicker for possible television filming.

The same playing surface is also suitable for rugby and American football.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

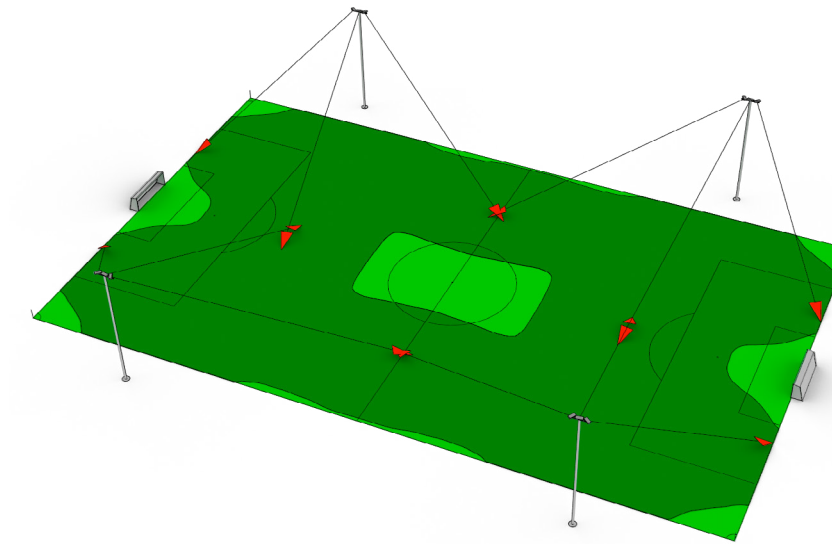
Altezza d'installazione: 18 m

Illuminamento medio: **100 lux**
N. 12 LIZARD da 900W lente A24
FLLZ900A24B740D

Potenza totale installata: 10,8 kW

Illuminamento medio: **200 lux**
N. 20 LIZARD 900W lente A24
FLLZ900A24B740D

Potenza totale installata: 18 kW



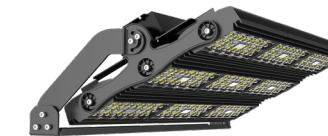
120 lx
90 lx

LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 18 m

*Average illuminance: 100 lux
No. 12 LIZARD 900W lens A24
FLLZ900A24B740D*

Total installed power: 10,8 kW



*Average illuminance: 200 lux
No. 20 LIZARD 900W lens A24
FLLZ900A24B740D*

Total installed power: 18 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA

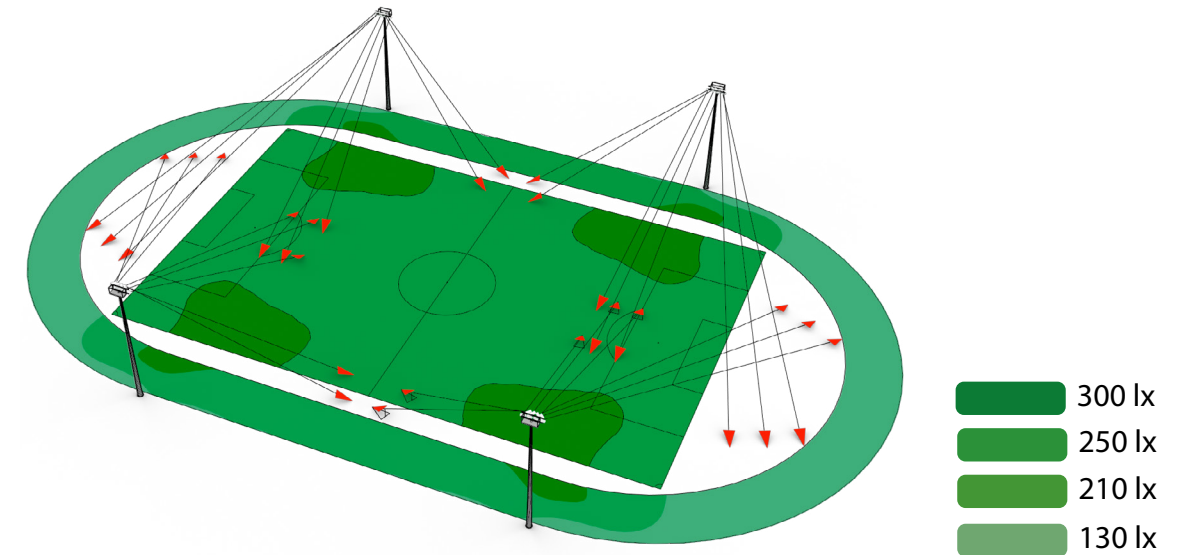


CAMPO DA CALCIO A 11 - m 110x70 con pista d'atletica

Nei campi da calcio a 11 ove è presente anche la pista d'atletica devono essere garantite le condizioni d'illuminazione per diverse discipline sportive. Oltre al calcio ospitano gare di velocità, salto in alto e in lungo, lancio del disco e del giavellotto. La visibilità deve essere buona e diffusa su tutta la superficie e assicurare qualità nelle riprese televisive.

In the 11-a-side football pitches where there is also an athletics track, lighting conditions for various sports must be guaranteed. In addition to football, they host competitions in sprinting, high and long jumping, discus and javelin throwing. Visibility must be good and diffuse over the entire surface and ensure quality television coverage.

Azzano San Paolo (BG)



CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 25 m

Illuminamento medio: **200 lux**
N. 32 LIZARD 1200 3IN1 lente A07
FLLZ1K2A07B741DA

Potenza totale installata: 38,4 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 25 m

*Average illuminance: 200 lux
No. 32 LIZARD 1200 3IN1 lens A07
FLLZ1K2A07B741DA*

Total installed power: 38,4 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Gussola (CR)

CAMPO DA CALCIO A 7 - m 60x40

Le normative che regolano un campo di calcio a 7 sono le medesime di un campo a 11.

Sia i calciatori che il pubblico devono essere messi nelle condizioni di poter vedere in modo chiaro il campo di gioco e le aree circostanti, i fari devono essere performanti e contribuire al risparmio energetico della struttura.

The regulations for a 7-a-side football pitch are the same as for an 11-a-side pitch.

Both players and spectators must be able to see the pitch and the surrounding areas clearly, and the floodlights must be high-performance and contribute to saving energy in the facility.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 10 m

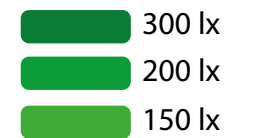
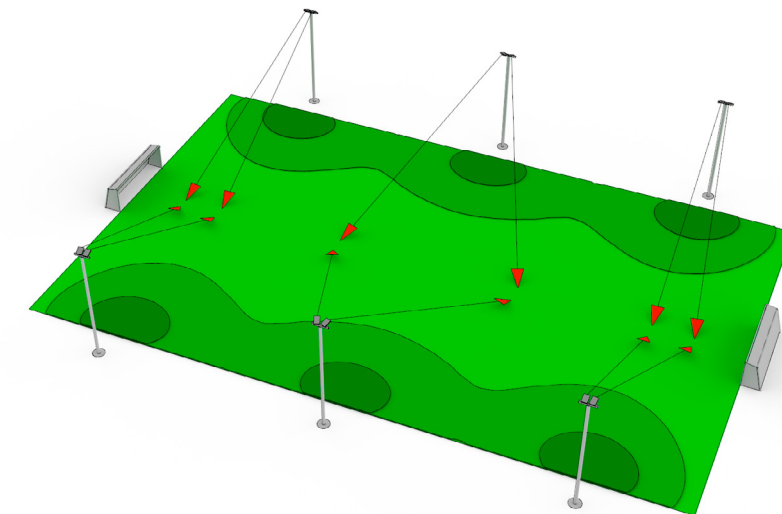
Illuminamento medio: **100 lux**
N. 12 FALCON DALI da 200W lente P45
FLFA200P45B740DA

Potenza totale installata: 2,4 kW



Illuminamento medio: **200 lux**
N. 12 FRASER HP 400W lente P55
FLFH400P55G740

Potenza totale installata: 4,8 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 10 m

*Average illuminance: 100 lux
No. 12 FALCON DALI 200W lens P45
FLFA200P45B740DA*

Total installed power: 2,4 kW

*Average illuminance: 200 lux
No. 12 FRASER HP 400W lens P55
FLFH400P55G740*

Total installed power: 4,8 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



CAMPO DA CALCIO A 5 - m 25x15

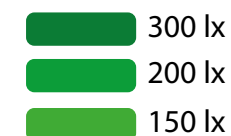
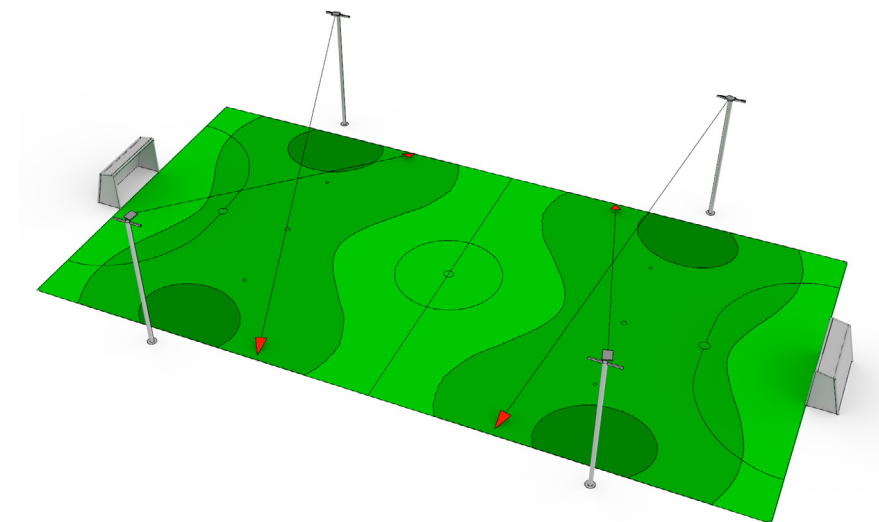
Il progetto illuminotecnico di un campo da calcio può essere personalizzato sulle necessità della struttura garantendo un'illuminamento medio di 200 lux per le competizioni dilettantistiche e di 100 lux per gli allenamenti.

Come nel caso di campi a 7 o a 11 l'aspetto più rilevante è la distribuzione uniforme della luce e la limitazione dell'abbagliamento.

The lighting design of a football pitch can be tailored to the needs of the facility to provide an average illuminance of 200 lux for amateur competitions and 100 lux for training.

As with 7- or 11-a-side pitches the most important aspect is uniform light distribution and glare limitation.

Rizziconi (RC)



CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8 m

Illuminamento medio: **100 lux**
N. 8 FALCON DALI da 200W lente P45
FLFA200P45B740DA

Potenza totale installata: 0,8 kW



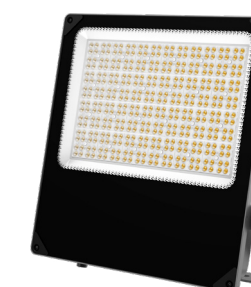
Installation height: 8 m

*Average illuminance: 100 lux
No. 8 FALCON DALI 200W lens P45
FLFA200P45B740DA*

Total installed power: 0,8 kW

Illuminamento medio: **200 lux**
N. 8 FRASER HP da 300W lente P50
FLFH300P50G740

Potenza totale installata: 1,6 kW



*Average illuminance: 200 lux
No. 8 FRASER HP 300W lens P50
FLFH300P50G740*

Total installed power: 1,6 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Dalmine (BG)

CAMPO DA TENNIS

L'illuminazione artificiale dei campi da tennis deve rispettare le normative FIT (Federazione Italiana Tennis) che indica i 400 lux per impianti ove si svolgono incontri delle divisioni nazionali di serie A1 e i 300 lux per ogni altra divisione o campionato. I proiettori a LED si prestano alla sostituzione dei proiettori a ioduri metallici senza la necessità di rifacimento dell'impianto elettrico.

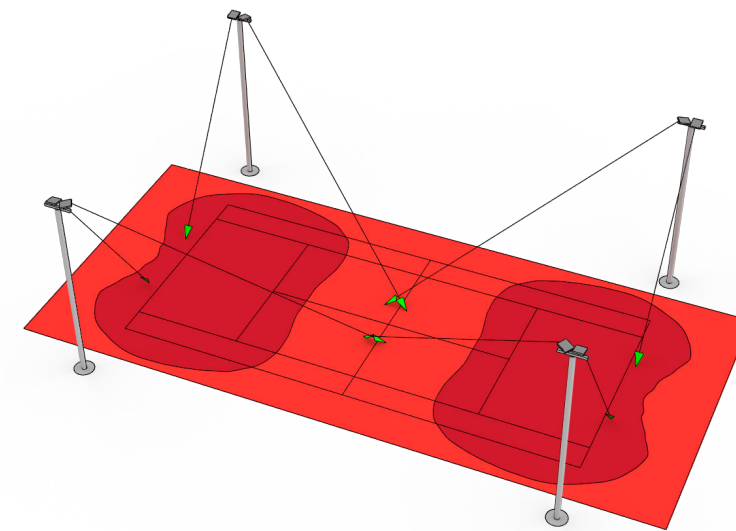
Artificial lighting on tennis courts must comply with FIT (Italian Tennis Federation) regulations, which indicate 400 lux for facilities where matches of the A1 national divisions are held, and 300 lux for any other division or league. LED floodlights are suitable for replacing metal halide floodlights without the need to redo the electrical system.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 10 m

Illuminamento medio: **300 lux**
N. 8 FALCON DALI da 300W lente P45
FLFA300P45B740DA

Potenza totale installata: 2,4 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 10 m

*Average illuminance: 300 lux
No. 8 FALCON DALI 300W lens P45
FLFA300P45B740DA*

Total installed power: 2,4 kW



CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Lucca

CAMPO DA PADEL

Il padel, a differenza del tennis, richiede da normativa UNI EN 12193:2019 livelli di illuminazione più elevati (300 lux per gli allenamenti, 500 lux per le competizioni).

Tali necessità devono essere garantite da proiettori a LED in grado di assicurare un elevato risparmio energetico e garantire un'illuminazione uniforme, limitando l'abbagliamento.

Padel, unlike tennis, requires according to UNI EN 12193:2019 higher lighting levels (200 lux for training, 500 lux for competition).

These requirements must be guaranteed by LED floodlights that ensure high energy savings and guarantee uniform lighting, limiting glare.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

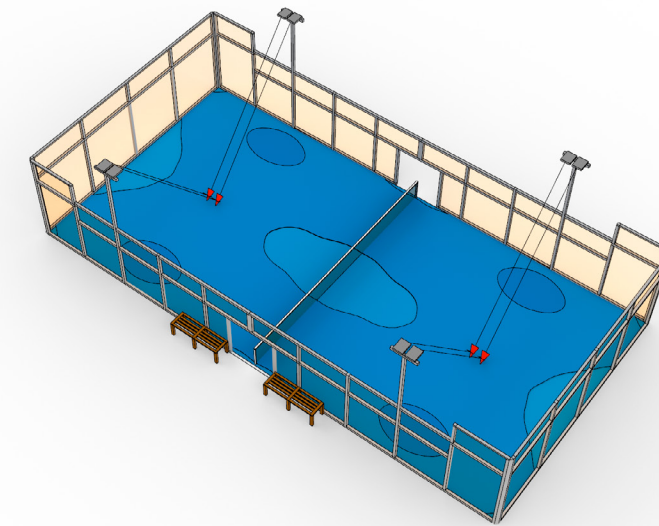
Altezza d'installazione: 7 m

Illuminamento medio: **300 lux**
N. 8 FALCON DALI da 100W lente 160
FLFA100160B740DA

Potenza totale installata: 0,8 kW

Illuminamento medio: **500 lux**
N. 8 FALCON DALI da 200W lente 160
FLFA200160B740DA

Potenza totale installata: 1,6 kW



700 lx
500 lx
400 lx

LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 7 m

*Average illuminance: 300 lux
No. 8 FALCON DALI 100W lens 160
FLFA100160B740DA*

Total installed power: 0,8 kW



*Average illuminance: 500 lux
No. 8 FALCON DALI 200W lens 160
FLFA200160B740DA*

Total installed power: 1,6 kW



CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Vittorio Veneto (TV)

CAMPO DA BEACH VOLLEY

Il beach volley outdoor richiede un'illuminazione uniforme su tutta la superficie di gioco, direzionabile per ridurre l'abbagliamento e resistente agli agenti atmosferici.

I proiettori a LED Luxi garantiscono un'infrastruttura d'illuminazione robusta, ad alto risparmio energetico e regolabile grazie all'integrazione delle lampade con i dispositivi di controllo smart Luxi.

Outdoor beach volleyball requires uniform lighting across the playing surface, directional to reduce glare and weather resistant.

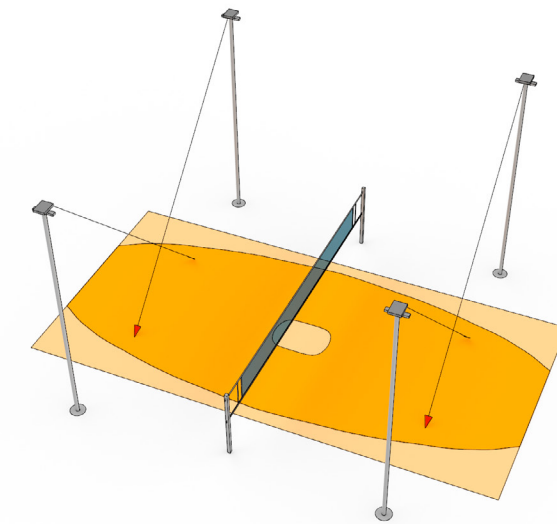
Luxi LED floodlights provide a robust, energy-efficient and adjustable lighting infrastructure by integrating the lamps with Luxi smart controllers.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8 m

Illuminamento medio: **200 lux**
N. 4 FALCON DALI da 150W lente P45
FLFA150P45B740DA

Potenza totale installata: 0,6 kW



300 lx
200 lx

LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 8 m

*Average illuminance: 200 lux
No. 4 FALCON DALI 150W lens P45
FLFA150P45B740DA*

Total installed power: 0,6 kW



CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



Cilavegna (PV)

CAMPO DA BASKET

Nei campi da basket all'aperto deve essere garantita la corretta visibilità della traiettoria della palla e di tutte le azioni di gioco che si svolgono all'interno del campo, limitando abbagliamenti molesti. I proiettori a LED devono essere in grado di illuminare il campo con una distribuzione uniforme della luce avendo un impatto minimo sull'illuminazione in uscita per limitare l'inquinamento luminoso nelle aree vicine di residenza.

In the outdoor basketball courts, it must be ensured that the proper visibility of the ball trajectory and all game actions taking place inside the court, limiting disturbing glare.

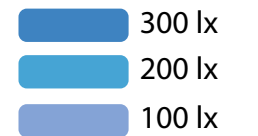
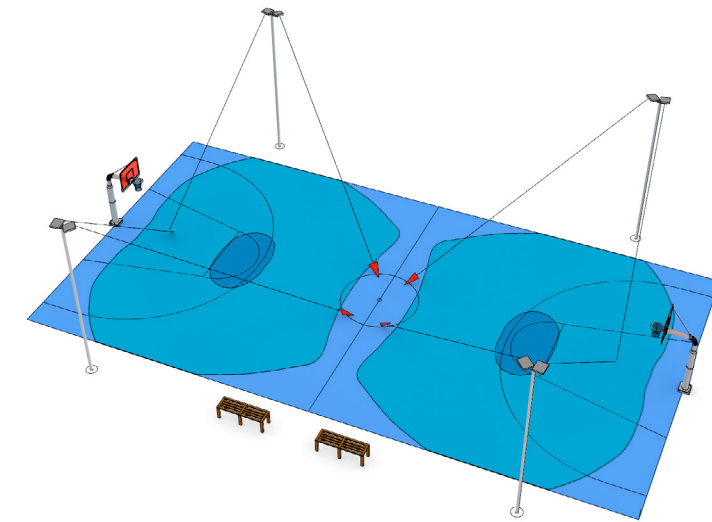
LED floodlights must be able of illuminate the field with a uniform distribution of light with minimal impact on the output lighting to limit light pollution in neighbouring residence areas.

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8 m

Illuminamento medio: **200 lux**
N. 8 FALCON DALI da 200W lente P45
FLFA200P45B740DA

Potenza totale installata: 1,6 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 8 m

*Average illuminance: 200 lux
N. 8 FALCON DALI 200W lens P45
FLFA200P45B740DA*

Total installed power: 1,6 kW



CALCIO

TENNIS

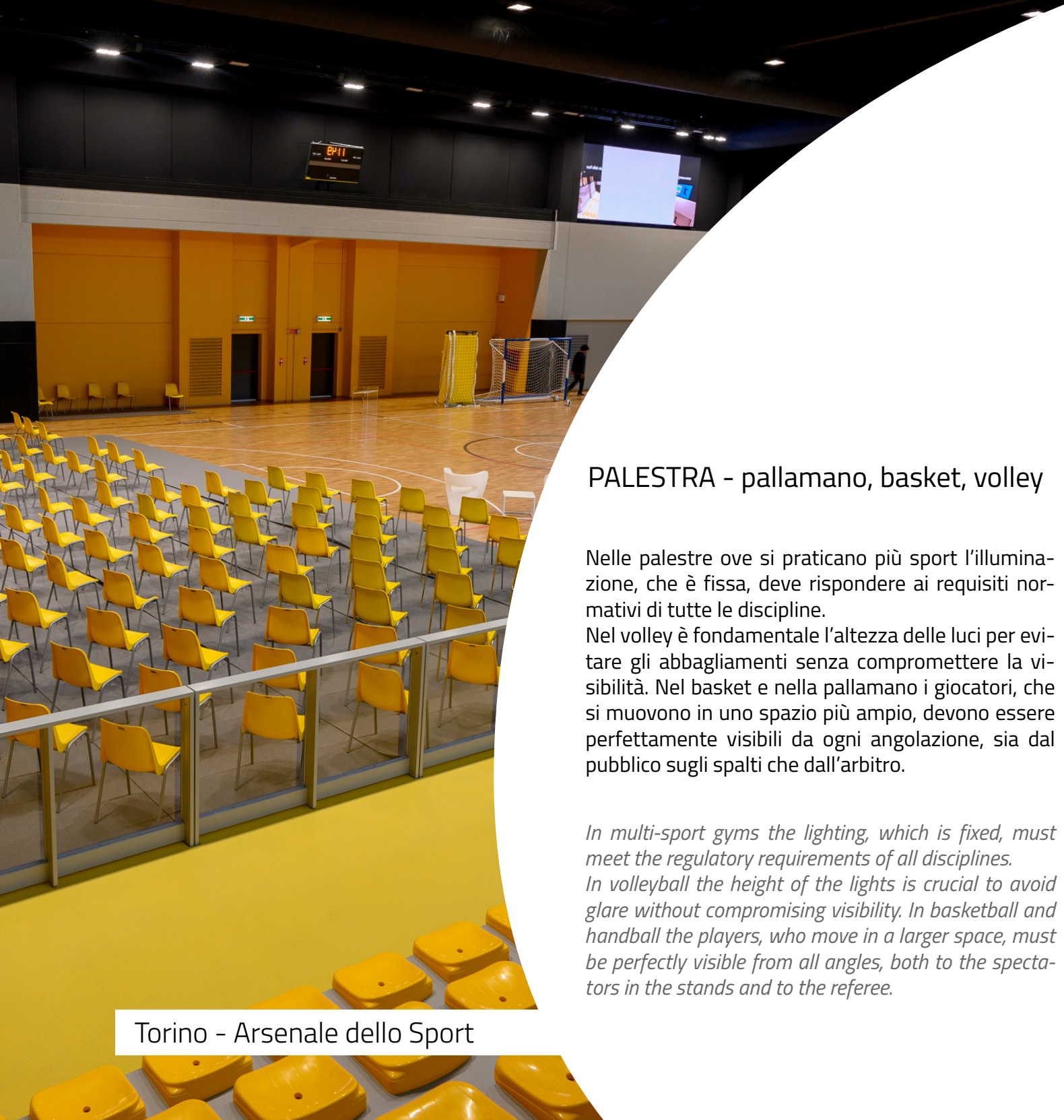
PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



PALESTRA - pallamano, basket, volley

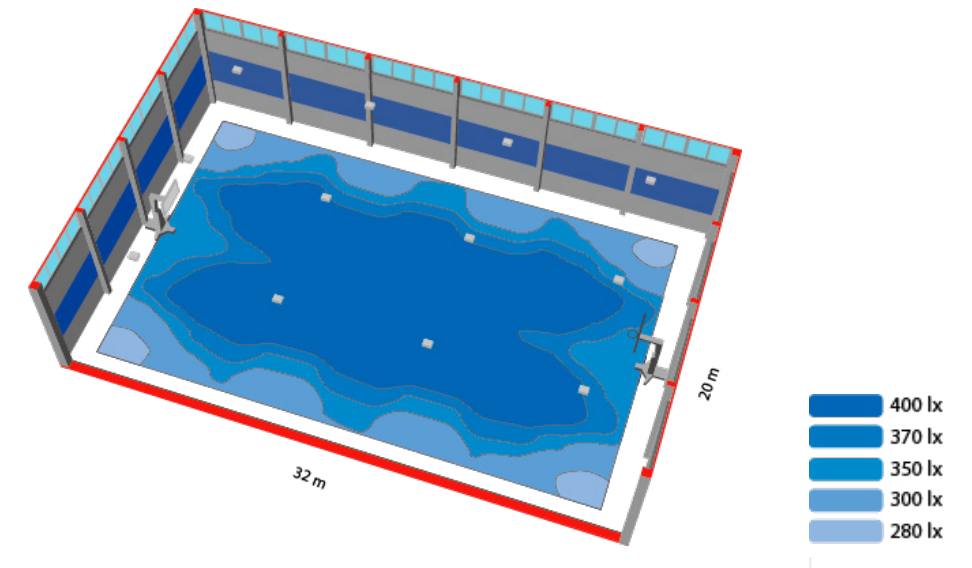
Nelle palestre ove si praticano più sport l'illuminazione, che è fissa, deve rispondere ai requisiti normativi di tutte le discipline.

Nel volley è fondamentale l'altezza delle luci per evitare gli abbagliamenti senza compromettere la visibilità. Nel basket e nella pallamano i giocatori, che si muovono in uno spazio più ampio, devono essere perfettamente visibili da ogni angolazione, sia dal pubblico sugli spalti che dall'arbitro.

In multi-sport gyms the lighting, which is fixed, must meet the regulatory requirements of all disciplines.

In volleyball the height of the lights is crucial to avoid glare without compromising visibility. In basketball and handball the players, who move in a larger space, must be perfectly visible from all angles, both to the spectators in the stands and to the referee.

Torino - Arsenale dello Sport



CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8 m

Illuminamento medio: **300 lux**
N. 12 FLAT da 150W lente P80
HBFL150080G840DA

Potenza totale installata: 1,8 kW

LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 8 m



Average illuminance: 300 lux
No. 12 FLAT 150W lens P80
HBFL150080G840DA

Total installed power: 1,8 kW

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA



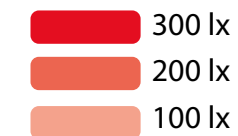
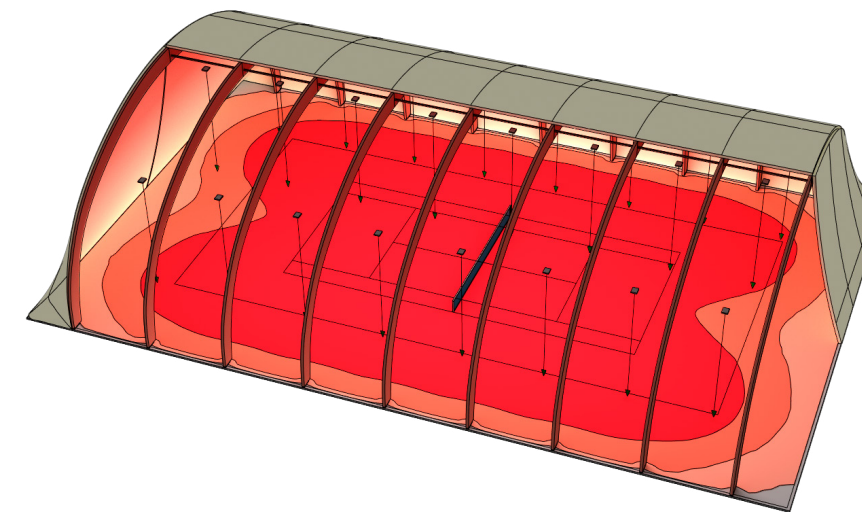
Casalgrande (RE)

TENSOSTRUTTURA - tennis, calcio a 5

L'illuminazione artificiale sui campi da tennis indoor oltre alle normative UNI EN 12193 deve rispettare le norme di riferimento dettate dalla stessa FIT che richiede un minimo di 300 lux per i campionati fino alla massima serie (A1) dove invece ne vengono richiesti 400 lux.

Anche per il calcio a 5 indoor le norme indicano un minimo di 300 lux e un'illuminazione uniforme su tutta la superficie.

Artificial lighting on indoor tennis courts, in addition to the UNI EN 12193 standards, must comply with the reference standards dictated by the FIT, which requires a minimum of 300 lux for championships up to the highest level (A1), where 400 lux is required. For indoor 5-a-side football, the standards also indicate a minimum of 300 lux and uniform lighting over the entire surface.



CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Altezza d'installazione: 8-10 m

Illuminamento medio: **300 lux**
N. 24 FLACON DALI da 150W lente S90
FLFA150S90B740DA

Potenza totale installata: 3,6 kW



LIGHTING ENGINEERING

Installation height: 8-10 m

*Average illuminance: 300 lux
No. 24 FLACON DALI 150W lens S90
FLFA150S90B740DA
Total installed power: 3,6 kW*

CALCIO

TENNIS

PADEL

BEACH-VOLLEY

BASKET

PALESTRA

TENSOSTRUTTURA

Lizard

Dati tecnici / Technical data

NORME DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARDS

EN 60598-1 | EN 60598-2-3 | EN 62471 | EN 55015 | EN 61547 | EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATES

Conformità / Conformity	Test in nebbia salina / Salt spray test	Sicurezza fotobiologica / Photobiological safety
		
Classi di isolamento / Insulation classes	Classi di protezione / Protection classes	Classe energetica / Energy class
		

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

Tensione in ingresso Input Voltage	220-240Vac 50/60Hz
Corrente alimentazione LED Current Supply	1920 mA (Pmax 100W)
Fattore di potenza Power Factor	≥ 0.95 (a pieno carico/ <i>at full load</i>)
Ciclo di vita (L70B10) Expected Life	> 50.000 h
Temperatura di esercizio Operating Temperature	-30°C/+45°C
Protezioni sovratensioni Overvoltage protections	SPD 10kV
Funzionalità di serie Standard functions	1-10V (DALI, su richiesta/ <i>on request</i>)
Potenza Wattage	400W, 600W, 900W

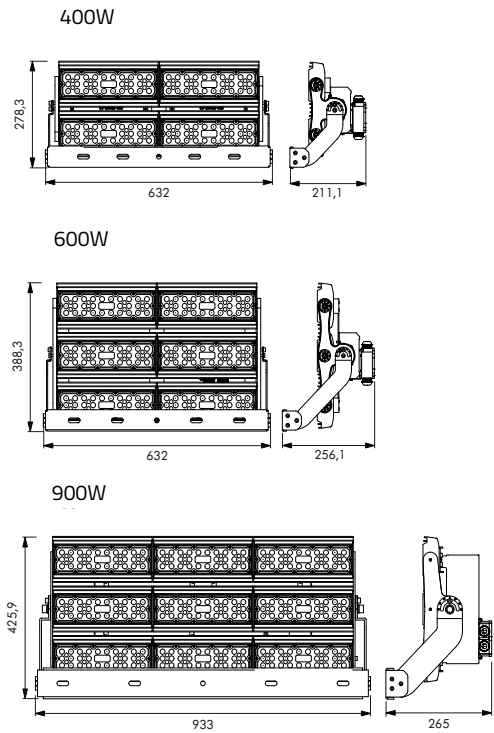
MATERIALI / MATERIALS

Corpo illuminante Lighting Fixture	Pressofusione di alluminio ADC12, verniciato a polvere / <i>Aluminum die-casting ADC12, powder coated</i>
Gruppo ottico Optical System	Lenti in PC / <i>PC Lenses</i>
Schermo Screen	Non presente / <i>Not present</i>
Staffa Bracket	Acciaio SPCC, zincata e verniciata a Polvere / <i>SPCC steel, galvanized and painted with powder coated</i>
Colore corpo lampada Fixture Color	Nero / <i>Black</i> (RAL 9017)

SPECIFICHE LED / LED FEATURES

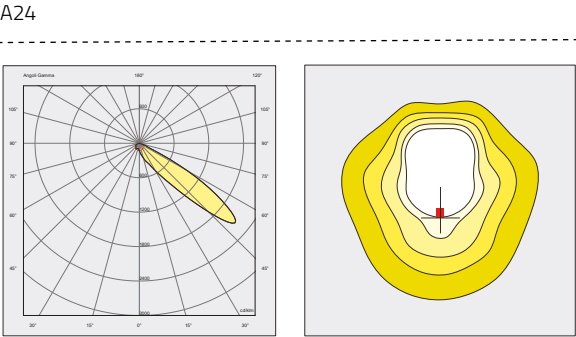
Dati LED 4000K LED Data 4000K	173 lm/W Tj=25°C ≤ 5 step MacAdam
Temperatura di Colore Color Temperature	4000 K (3000 K su richiesta/ <i>on request</i>)
Indice di Resa Cromatica Color Rendering Index (CRI)	CRI > 70 (> 80, su richiesta/ <i>on request</i>)

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS



Potenza / Power	Peso / Weight	Dimensioni / Sizes	Esposizione al vento (frontale) / Front Windward Area
400 W	9,00 Kg	632x278x211 mm	0,144 m²
600 W	13,80 Kg	632x288x256 mm	0,219 m²
900 W	27,20 Kg	933x426x265 mm	0,326 m²

FOTOMETRIE / PHOTOMETRY



Lizard 1200 3in1

Dati tecnici / Technical data

NORME DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARDS

EN 60598-1 | EN 60598-2-3 | EN 62471 | EN 55015 | EN 61547 | EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATES

Conformità / Conformity	Test in nebbia salina / Salt spray test	Sicurezza fotobiologica / Photobiological safety
		
Classi di isolamento / Insulation classes	Classi di protezione / Protection classes	Classe energetica / Energy class
		



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

Tensione in ingresso Input Voltage	220-420Vac 50/60Hz
Corrente alimentazione LED Current Supply	6956 mA - Alimentatori remotabili fino a 100m Remote driver up to 100m
Fattore di potenza Power Factor	≥ 0.92 (a pieno carico/at full load)
Ciclo di vita (L70B10) Expected Life	> 100.000 h
Temperatura di esercizio Operating Temperature	-30 °C/+50 °C
Protezioni sovratensioni Overvoltage protections	SPD 20kV
Funzionalità di serie Standard functions	3in1 driver (0-10V/DALI/DMX)
Potenza Wattage	1200W

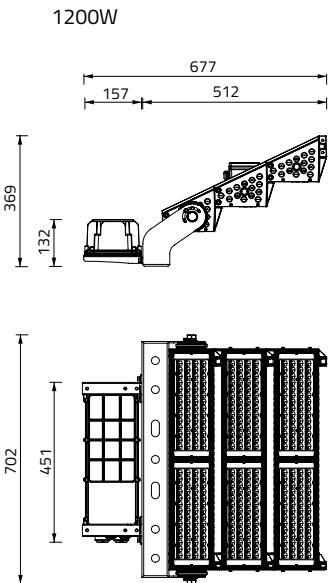
MATERIALI / MATERIALS

Corpo illuminante Lighting Fixture	Pressofusione di alluminio ADC12, verniciato a polvere / Aluminum die-casting ADC12, powder coated
Gruppo ottico Optical System	Lenti in PC / PC Lenses
Schermo Screen	Non presente / Not present
Staffa Bracket	Acciaio SPCC, zincata e verniciata a Polvere / SPCC steel, galvanized and painted with powder coated
Colore corpo lampada Fixture Color	Nero / Black (RAL 9017)

SPECIFICHE LED / LED FEATURES

Dati LED 4000K LED Data 4000K	169 lm/W Tj=25 °C ≤ 5 step MacAdam
Temperatura di Colore Color Temperature	4000 K (5700 K su richiesta/on request)
Indice di Resa Cromatica Color Rendering Index (CRI)	CRI > 70

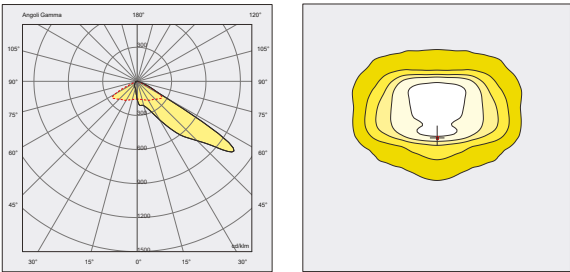
DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS



Potenza / Power	Peso / Weight	Dimensioni / Sizes	Esposizione al vento (frontale) / Front Windward Area
1200 W	23,30 Kg	702x677x369 mm	0,29 m²

FOTOMETRIE / PHOTOMETRY

A07



Falcon DALI

Dati tecnici / Technical data

NORME DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARDS

EN 60598-1 | EN 60598-2-3 | EN 62471 | EN 55015 | EN 61547 | EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATES

Conformità /
Conformity



Sicurezza fotobiologica /
Photobiological safety



Classi di isolamento /
Insulation classes



Classi di protezione /
Protection classes



Classe energetica /
Energy class





CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

Tensione in ingresso Input Voltage	100-277Vac 50/60Hz
Corrente alimentazione LED Current Supply	6000 mA (Pmax 300W)
Fattore di potenza Power Factor	≥ 0.95 (a pieno carico/ <i>at full load</i>)
Ciclo di vita (L70B10) Expected Life	> 60.000 h
Temperatura di esercizio Operating Temperature	-40°C/+50°C
Protezioni sovratensioni Overvoltage protections	SPD 6kV
Funzionalità di serie Standard functions	DALI
Potenza Wattage	100W, 150W, 200W, 300W

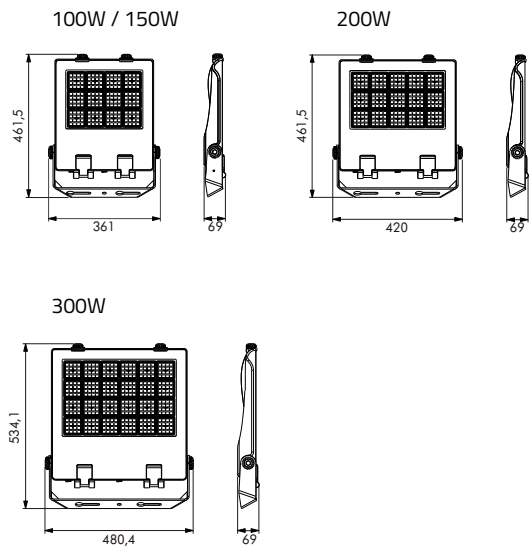
MATERIALI / MATERIALS

Corpo illuminante Lighting Fixture	Alluminio ADC12, stampato a freddo/ ADC12 Aluminum, cold forging
Gruppo ottico Optical System	Lenti in PMMA / <i>PMMA Lenses</i>
Schermo Screen	Vetro temperato / <i>Tempered glass</i>
Staffa Bracket	Alluminio / <i>Aluminum</i>
Colore corpo lampada Fixture Color	Nero / <i>Black</i> (RAL 9004)

SPECIFICHE LED / LED FEATURES

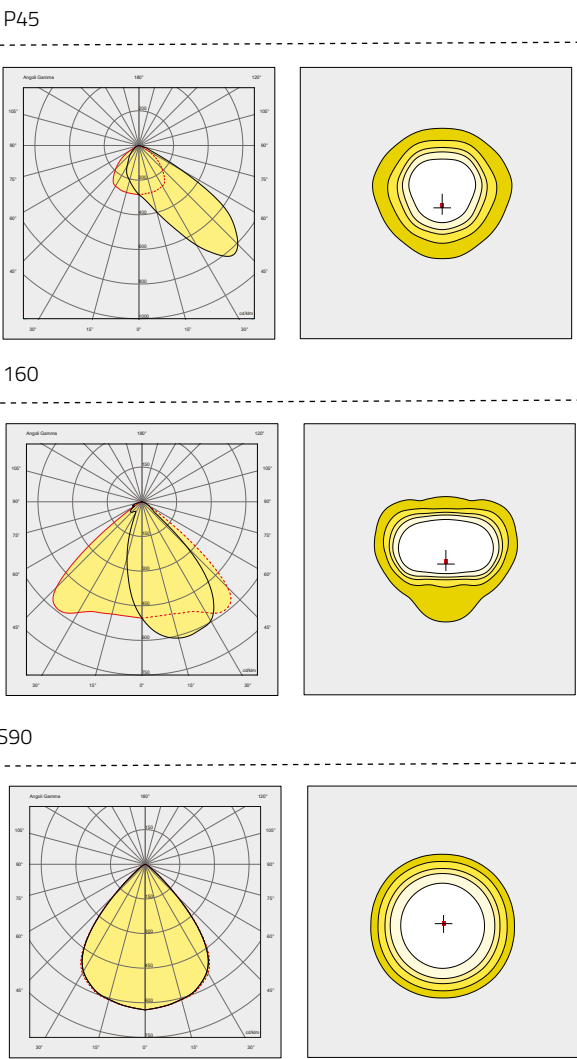
Dati LED 4000K LED Data 4000K	Fino a 179 lm/W Tj=25°C <4 step MacAdam
Temperatura di Colore Color Temperature	4000 K (3000 K su richiesta/ <i>on request</i>)
Indice di Resa Cromatica Color Rendering Index (CRI)	CRI > 70 (> 80/90, su richiesta/ <i>on request</i>)

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS



Potenza / Power	Peso / Weight	Dimensioni / Sizes	Esposizione al vento (frontale) / Front Windward Area
100 W	5,10 Kg	462x361x69 mm	0,025 m²
150 W	5,10 Kg	462x361x69 mm	0,025 m²
200 W	5,80 Kg	462x420x69 mm	0,029 m²
300 W	9,50 Kg	534x480x69 mm	0,033 m²

FOTOMETRIE / PHOTOMETRY



Fraser HP

Dati tecnici / Technical data

NORME DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARDS

EN 60598-1 | EN 60598-2-3 | EN 62471 | EN 55015 | EN 61547 | EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATES

Conformità / Conformity	Sicurezza fotobiologica / Photobiological safety	
CE	GROUP 0 EN62471	
Classi di isolamento / Insulation classes	Classi di protezione / Protection classes	Classe energetica / Energy class
	IP 66 IK 08	A B



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

Tensione in ingresso Input Voltage	220-240Vac 50/60Hz
Corrente alimentazione LED Current Supply	1840 mA (Pmax 400W)
Fattore di potenza Power Factor	≥ 0.90 (a pieno carico/ at full load)
Ciclo di vita (L70B10) Expected Life	> 86.500 h
Temperatura di esercizio Operating Temperature	-30°C/+50°C
Protezioni sovratensioni Overvoltage protections	SPD 4/6kV (50W-150W) SPD 10kV (300W-400W)
Funzionalità di serie Standard functions	On-Off
Potenza selezionabile Selectable power	25/50W 75/112/150W 150/225/300W 200/300/400W

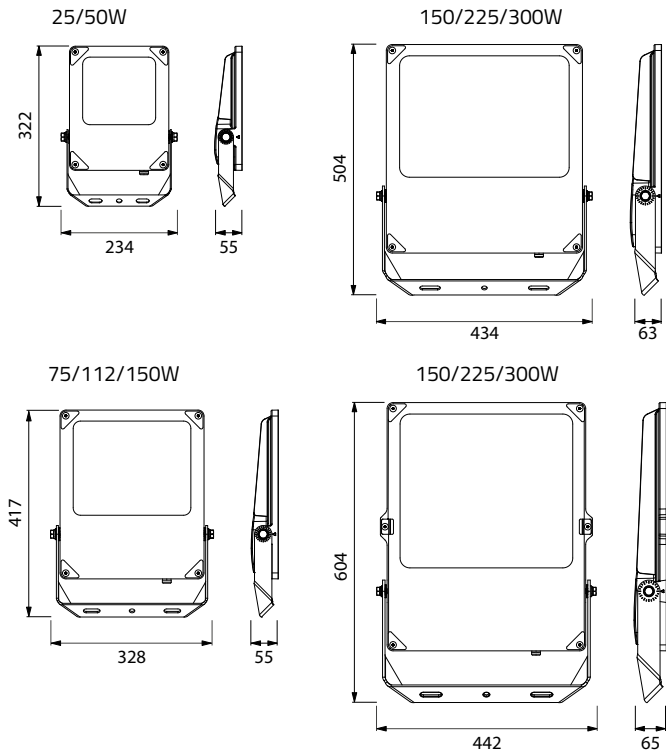
MATERIALI / MATERIALS

Corpo illuminante Lighting Fixture	Alluminio ADC12, verniciato a polvere / Aluminum die-casting ADC12, powder coated
Gruppo ottico Optical System	Lenti in PC / PC Lenses
Schermo Screen	Vetro Temperato / Tempered Glass
Staffa Bracket	Acciaio SPCC / SPCC steel
Colore corpo lampada Fixture Color	Grigio / Grey (RAL 870-3)

SPECIFICHE LED / LED FEATURES

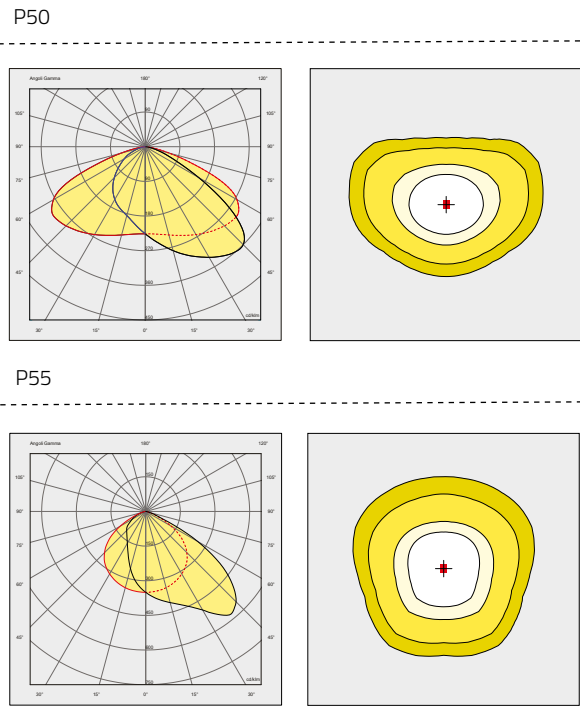
Dati LED 4000K LED Data 4000K	fino a 160 lm/W Ti=25°C < 5 step MacAdam
Temperatura di Colore Color Temperature	4000 K (3000 K su richiesta / on request)
Indice di Resa Cromatica Color Rendering Index (CRI)	CRI > 70

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS



Potenza / Power	Peso / Weight	Dimensioni / Sizes	Esposizione al vento (frontale) / Front Windward Area
25/50W	2,00 Kg	322x234x55 mm	0,06 m²
75/112/150W	3,80 Kg	417x328x55 mm	0,12 m²
150/225/300W	6,30 Kg	504x434x63 mm	0,20 m²
200/300/400W	8,30 Kg	604x442x65 mm	0,24 m²

FOTOMETRIE / PHOTOMETRY



Flat

Dati tecnici / Technical data

NORME DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARDS

EN 60598-1 | EN 60598-2-3 | EN 62471 | EN 55015 | EN 61547 | EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATES

Conformità /
Conformity

CE

Sicurezza fotobiologica /
Photobiological safety

GROUP 0
EN62471

Classi di isolamento /
Insulation classes

III

Classi di protezione /
Protection classes

IP 65 IK 10

Classe energetica /
Energy class

B



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

Tensione in ingresso Input Voltage	200-240Vac 50/60Hz
Corrente alimentazione LED Current Supply	4000 mA (Pmax 200W)
Fattore di potenza Power Factor	≥ 0.95 (a pieno carico/at full load)
Ciclo di vita (L70B10) Expected Life	> 60.000 h
Temperatura di esercizio Operating Temperature	-40°C/+50°C
Protezioni sovratensioni Overvoltage protections	SPD 10kV
Funzionalità di serie Standard functions	DALI
Potenza Wattage	100W, 150W, 200W

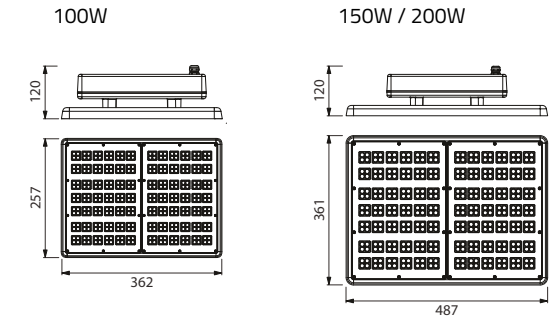
MATERIALI / MATERIALS

Corpo illuminante Lighting Fixture	Alluminio verniciato a polvere / Powder Coated Aluminum
Gruppo ottico Optical System	Lenti in Policarbonato / Polycarbonate Lenses
Schermo Screen	***
Staffa Bracket	Kit sospensione in ferro / Iron Suspended Kit
Colore corpo lampada Fixture Color	Grigio / Gray (RAL 9006)

SPECIFICHE LED / LED FEATURES

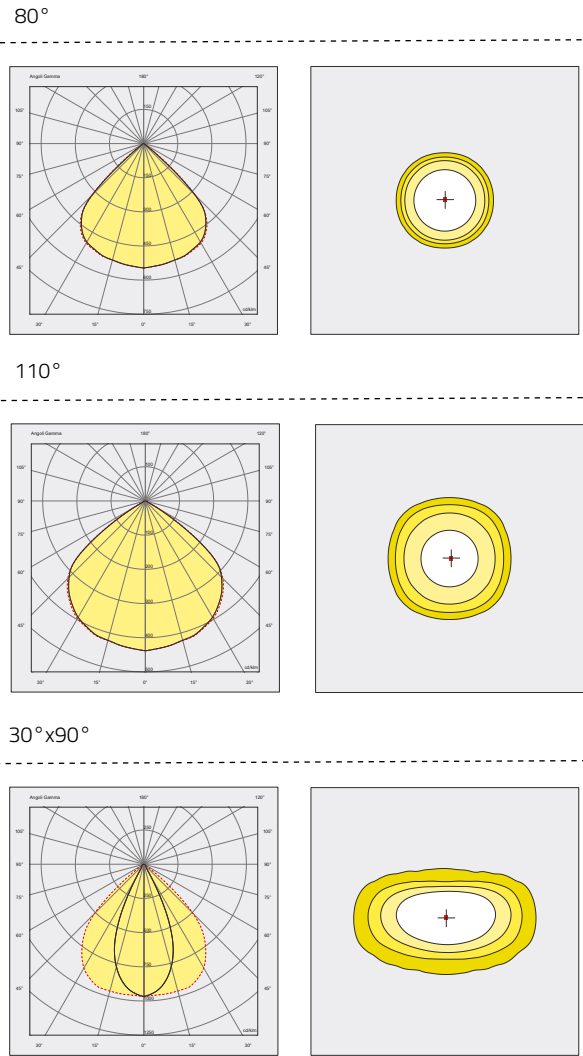
Dati LED 4000K LED Data 4000K	Fino a 180 lm/W Tj=25°C < 4 step MacAdam
Temperatura di Colore Color Temperature	4000 K
Indice di Resa Cromatica Color Rendering Index (CRI)	CRI > 80

DISEGNI TECNICI / TECHNICAL DRAWINGS



Potenza / Power	Peso / Weight	Dimensioni / Sizes
100 W	4,30 Kg	362x257x120 mm
150 W	7,10 Kg	487x361x120 mm
200 W	7,10 Kg	487x361x120 mm

FOTOMETRIE / PHOTOMETRY



Serie RFxLT - Sistemi di controllo

- Control systems

Controller wireless per la gestione di apparecchi DALI o 1/10V

RFxLT è un controller wireless per il controllo di apparecchi DALI cablati su grandi distanze.

Specifiche tecniche

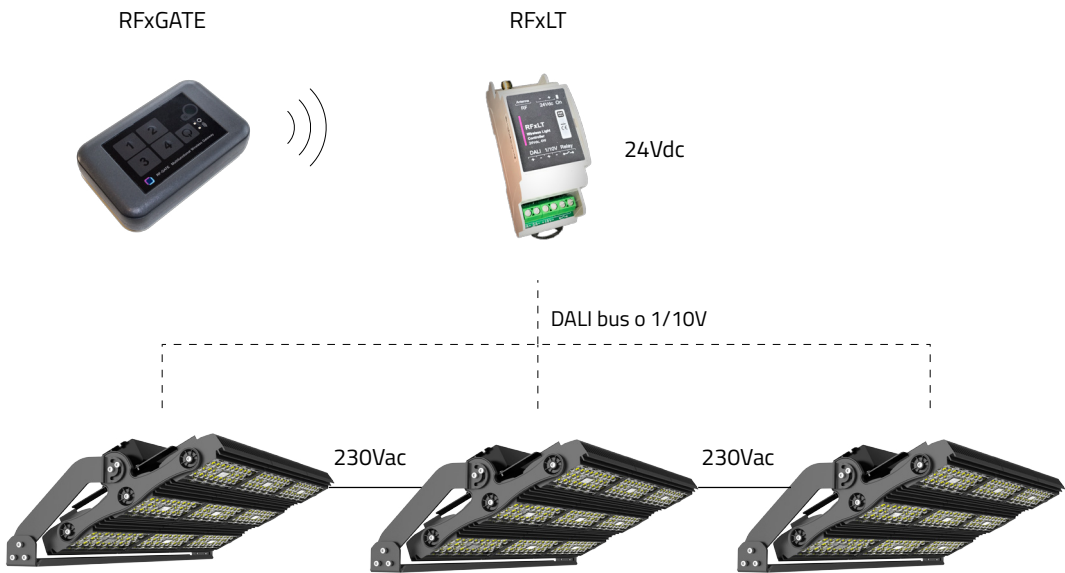
- 868 MHz Long Range (16 dBm)
- gestisce fino a 8/16/32 driver DALI o 1/10V in modalità broadcast o indirizzata
- interfaccia 1/10V ed uscita relè a contatto pulito (max 500VA)
- alimentazione 24Vdc
- grado di protezione IP20 con scheda tropicalizzata

Wireless controller for controlling DALI luminaires or 1/10V

RFxLT is a wireless controller for controlling wired DALI luminaires over long distances.

Technical Specifications

- 868 MHz Long Range (16 dBm)
- manages up to 8/16/32 DALI or 1/10V drivers in broadcast or indirect mode
- 1/10V interface and dry contact relay output (max 500VA)
- 24Vdc power supply
- IP20 degree of protection with tropicalized board

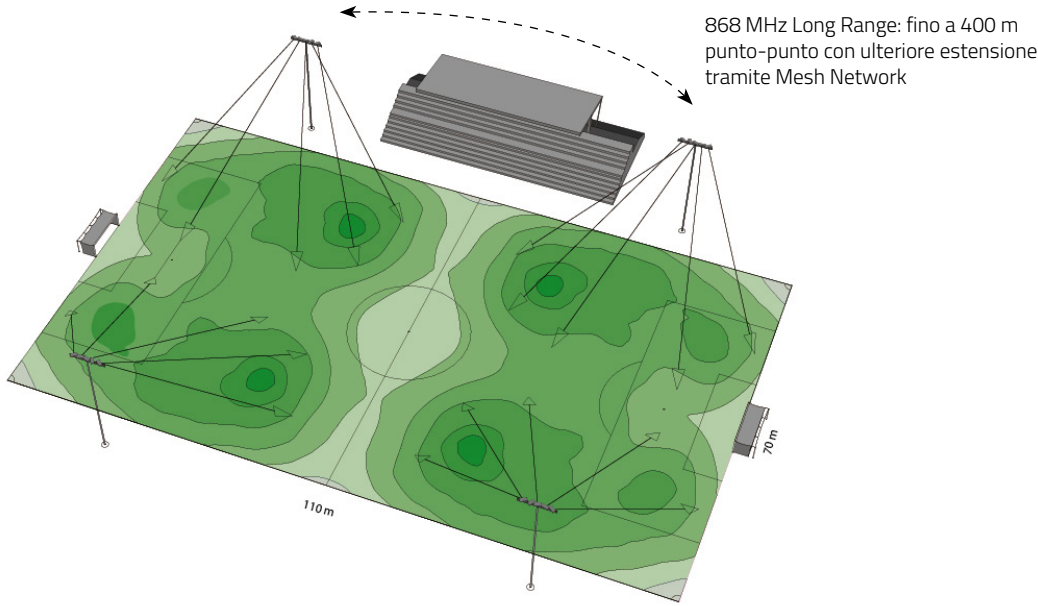


Antenne IP67 con cavo e connettore SMA in dotazione.

IP67 antennas with cable and SMA connector supplied.

Sistema dedicato alla gestione delle torri faro per impianti sportivi, grandi parcheggi, aeroporti ed applicazioni similari.

Dedicated system for the management of lighting towers for sports facilities, large car parks, airports and similar applications.



Applicazione tipo - Campo da calcio a 11 - m 110x70

Apparecchi illuminanti: N. 20 Lizard da 400W lente A24

Consumo annuo impianto senza sistema di controllo: 24.414 kWh

Dispositivi sistema di controllo wireless:

- N. 4 RFxLT16, installati uno per ciascuna torre faro, per la gestione fino a 16 driver*
- N. 4 RFxANT1 antenna da 868 MHz C
- N. 1 RFxGATE gateway, fornito al gestore/utilizzatore dell'impianto**

Consumo annuo impianto con sistema di controllo: 13.927 kWh

Risparmio energetico: 42%

* ogni corpo illuminante è dotato di 3 LED driver 0/10 Vdc
** la configurazione dei dispositivi e dei livelli di luce si effettua tramite la App ZQ Light Link e il modulo RFxGATE-LT che consente di richiamare n.4 differenti livelli di luce (ad esempio 100% - 70% - 40% e OFF)

Typical application - 11-a-side football pitch - m 110x70

Luminaires: No. 20 Lizard 400W lens A24

Annual consumption without control system: 24.414 kWh

Wireless control system devices:

- N. 4 RFxLT16, installed one for each light tower, for the management of up to 16 drivers*.
- N. 4 RFxANT1 868 MHz antenna C
- No. 1 RFxGATE LT gateway, provided to the operator/user of the installation**

Annual consumption with control system: 13.927 kWh

Energy saving: 42%

* each luminaire is equipped with 3 LED drivers 0/10 Vdc
** the configuration of the devices and the light levels is done through the ZQ Light Link App and the RFxGATE-LT module that allows to recall n.4 different light levels (for example 100% - 70% - 40% and OFF)

a cura di
UFFICIO MARKETING E COMUNICAZIONE

COPYRIGHT
LUXI ILLUMINAZIONE SRL
SETTEMBRE 2025

Luxi
innovative lighting

IT01676330333
Sede legale: via Artigiani 29/31 29020 Vigolzone (PC)
Sede operativa: via Marco Polo 20 28068 Romentino (NO)

Tel: +39 0321 158 83 34
Email: info@luxi.lighting Web: www.luxi.lighting